

Электрические сабельные пилы ERS-750, ERS-900

Руководство
по эксплуатации



boxbot

Благодарим вас за приобретение техники Voxelbot.

В этом руководстве описаны правила техники безопасности и процедуры по обслуживанию и использованию инструмента. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией и сохраните ее для дальнейшего использования. Это поможет избежать различных травм и повреждений оборудования.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделий.

Содержание

Описание изделия	4
Комплектация	5
Технические характеристики	5
Устройство	6
Информация по безопасности	7
Подготовка к использованию	9
Порядок работы	11
Техническое обслуживание	12
Возможные неисправности и методы их устранения	13
Перечень критических отказов	13
Критерии предельного состояния и транспортировка	14
Гарантии изготовителя, срок службы и хранения	14
Возможные ошибочные действия персонала	15
Утилизация	15

Описание изделия

Сабельная пила предназначена для распиловки заготовок из дерева, фанеры, ДСП, пластмасс, металла и пенобетона (при установке соответствующего полотна).

Устройство предназначено для работы при температуре окружающей среды от -10 до +35 °С и относительной влажности воздуха до 80%.

Не используйте устройство в любых других целях и в условиях окружающей среды, отличных от указанных. Изделие не предназначено для коммерческого или промышленного использования.

Описание символов



Будьте внимательны!



Прочитайте руководство по эксплуатации перед началом работы.



Используйте средства индивидуальной защиты. Обязательно использование защитных очков, каски и средств защиты слуха.



Работайте в защитных перчатках.



Работайте в защитной обуви.



Опасность вылета посторонних предметов.



Запрещено нахождение людей и животных на расстоянии менее 15 м от работающего устройства.



Запрещается использовать устройство в условиях повышенной влажности и допускать контакт с водой.



Необходимо отделить данный продукт от бытовых отходов и утилизировать наиболее безопасным способом (сдать в пункт утилизации).

Комплектация

Серия (тип)	ERS	ERS
Модификация	750	900
Сабельная пила	1 шт.	1 шт.
Полотно по дереву	1 шт.	1 шт.
Полотно по металлу	1 шт.	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.	1 шт.

Технические характеристики

Серия (тип)	ERS	ERS
Модификация	750	900
Параметры сети, В~ / Гц	230~ / 50	230~ / 50
Мощность двигателя, Вт	750	900
Частота холостого хода, ход/мин	0–2800	0–2800
Ход полотна, мм	20	22
Максимальная глубина пиления (дерево), мм	115	150
Максимальная глубина пиления (металл), мм	8	12
Поворотная рукоятка	Есть	Есть
Подсветка рабочей зоны	Нет	есть
Класс безопасности	II	II
Тип двигателя	щеточный электродвигатель	щеточный электродвигатель
Тип щетки	DTTS6X10X13	DTTS6X9X12
Габариты щетки (Д×Ш×В), мм	13×10×6	12×9×6
Длина кабеля, м	2	2
Масса нетто, кг	2,35	2,55
Вес брутто, кг	2,7	2,9
Уровень звукового давления L _{ра} , дБ(А)	84	84
Уровень звуковой мощности L _{wa} , дБ(А)	92	92
Неопределенность измерений звуковой мощности K, дБ(А)	5	5

Устройство



1 быстросъемный патрон

2 кнопка поворота рукоятки

3 кнопка включения

4 кнопка блокировки

5 регулятор частоты

6 упор

7 пильное полотно

8 диод подсветки

(*только на модификации ERS-900)

9 кнопка регулировки упора

(*только на модификации ERS-900)

Информация по безопасности

ВНИМАНИЕ! Перед эксплуатацией прочитайте это руководство и познакомьтесь с конструкцией изделия. Заранее изучите, как управлять устройством и действовать в экстренных ситуациях.

ВНИМАНИЕ! Перед началом работы проконсультируйтесь с продавцом или квалифицированным специалистом, как правильно эксплуатировать устройство. При необходимости пройдите курс обучения.

ВНИМАНИЕ! Устройство не предназначено для использования лицами (включая детей младше 16 лет) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании устройства лицом, ответственным за их безопасность.

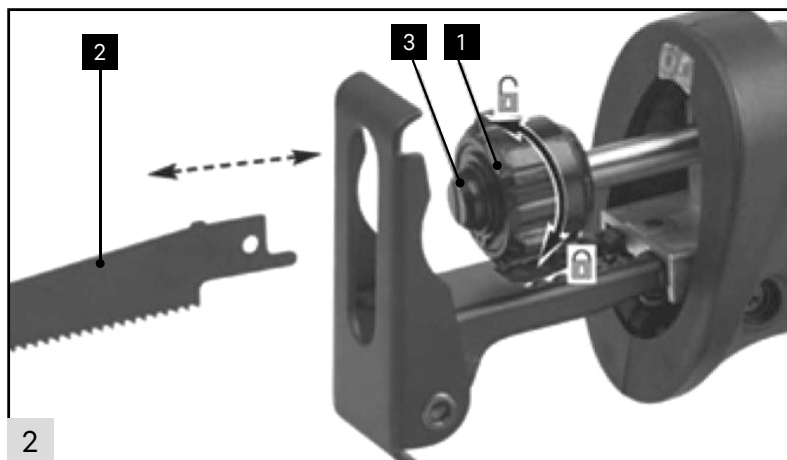
- Не используйте устройство в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, болезни, переутомления, а также после употребления сильнодействующих медицинских препаратов, которые могут влиять на физическое и психическое состояние или зрение.
- Работайте при хорошем освещении.
- Перед эксплуатацией устройства осмотрите рабочую зону и удалите посторонние предметы, столкновение с которыми может привести к поломке или несчастному случаю.
- Не работайте в одиночку — убедитесь, что во время работы кто-нибудь будет рядом на случай, если потребуются помощь. В целях безопасности посторонние люди и животные должны находиться не менее чем в 15 м от работающего устройства.
- Перед эксплуатацией убедитесь, что все рукоятки, крепления и предохранительные приспособления устройства исправны и находятся на своих местах.
- На время работы снимите все украшения и наденьте защитную экипировку:
 - специальные очки или щиток для защиты глаз и лица;
 - неширокую и плотную одежду, чтобы избежать попадания ткани в движущиеся части и предотвратить травмы от посторонних предметов, отброшенных устройством;
 - прочные перчатки для защиты рук от повреждений и вибрации, способной вызывать онемение и другие проблемы со здоровьем;

- высокую закрытую обувь из прочных материалов на нескользящей подошве;
- наушники или беруши для защиты органов слуха.
- Перед включением проконтролируйте, чтобы движущиеся части изделия не соприкасались с посторонними предметами.
- При запуске и во время работы следите, чтобы руки и ноги находились на безопасном расстоянии от режущей части.
- Не прикасайтесь к нагретым во время работы частям устройства, чтобы избежать ожогов.
- Не эксплуатируйте изделие вблизи горючих материалов и источников огня.
- Следите за чистотой вентиляционных отверстий. Это позволит избежать перегрева и поломки двигателя.
- Отключите изделие и извлеките вилку из розетки перед техническим обслуживанием и ремонтом устройства.
- Прекратите использование и обратитесь к квалифицированному специалисту, если устройство не работает должным образом.
- Ремонт и замена деталей должны производиться исключительно квалифицированным специалистом с применением оригинальных запасных частей. Непрофессионально выполненная работа и использование других деталей может повлечь травмы, поломки и нанесение вреда окружающей среде.
- Если возникает нехарактерная для нормальной работы вибрация или шум, сразу выключите изделие, — это может свидетельствовать о серьезных повреждениях устройства.
- Запрещается использовать устройство в условиях повышенной влажности и допускать контакт с водой.
- Не меняйте самостоятельно конструкцию устройства. В ином случае производитель и поставщик не несут ответственности за возможные последствия в виде травм и повреждений изделия.
- Храните устройство в недоступном для детей месте.

Подготовка к использованию

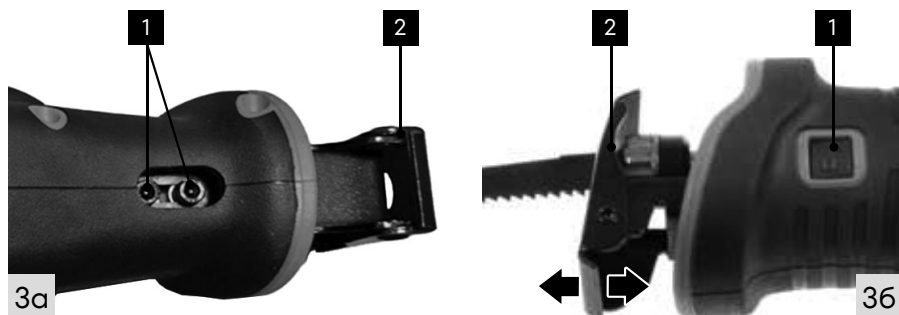
Установка полотна

- Поверните кольцо быстрого зажима патрона 1 (рис. 2) против часовой стрелки.
- Установите пильное полотно 2 (рис. 2) в отверстие 3 (рис. 2) до упора.
- Поверните кольцо быстрого зажима патрона 2 (рис. 2) по часовой стрелке.
- Убедитесь, что лезвие надежно сидит в патроне.



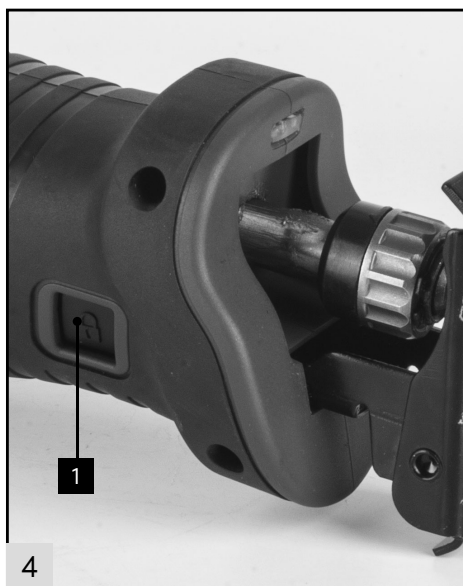
Регулировка упора

- Для разблокировки упора:
 - Модификация ERS-750: открутите два винта в нижней части инструмента 1 (рис. 3а).
 - Модификация ERS-900: нажмите на кнопку разблокировки упора 1 (рис. 3б).



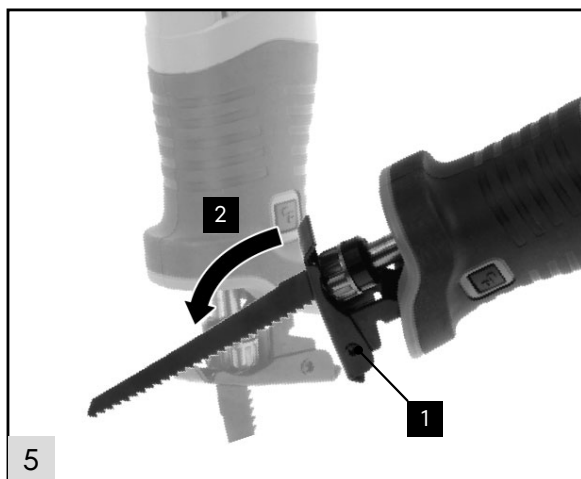
Для блокировки упора:

- Модификация ERS-750: закрутите два винта в нижней части инструмента 1 (рис. 3а).
- Модификация ERS-900: нажмите на кнопку блокировки упора 1 (рис. 4) с противоположной стороны от кнопки разблокировки.



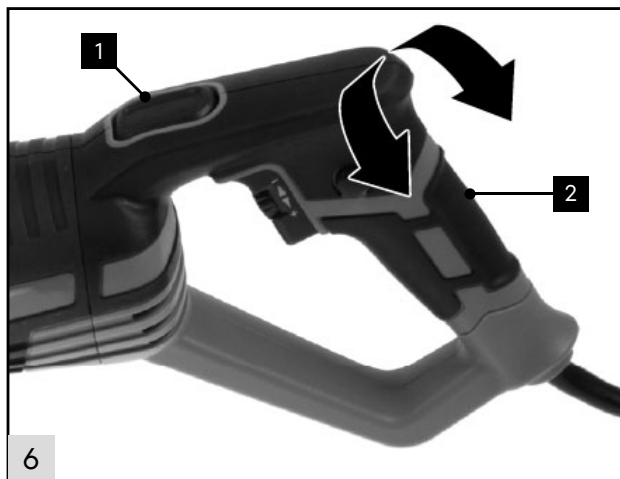
Для регулировки угла упора:

- При необходимости регулировки угла наклона упора открутите винт 1 (рис. 5), отрегулируйте положение упора 2 (рис. 5) и закрутите винт.



Поворот рукоятки

- Для поворота рукоятки зажмите кнопку поворота рукоятки 1 (рис. 6) и поверните рукоятку 2 (рис. 6) до щелчка на 90 градусов по часовой стрелке или против нее.

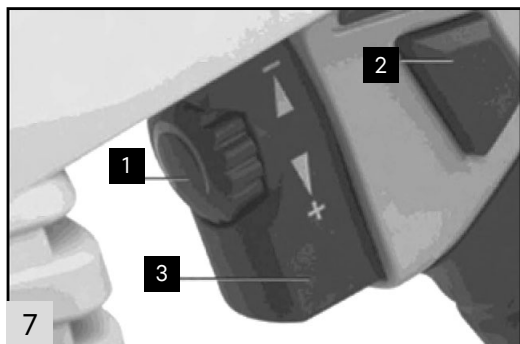


Порядок работы

ВНИМАНИЕ! Будьте аккуратны при работе с устройством. При возникновении нештатной ситуации немедленно остановите двигатель и обратитесь в сервисный центр.

Перед использованием рекомендуем пройти обучение по работе с устройством. В этой инструкции собраны общие рекомендации.

Придерживайтесь повторно-кратковременного режима работы: делайте перерыв 5–10 минут через каждые 20–30 минут работы.



- Полностью размотайте кабель и подключите вилку к розетке питания.
- Установите обороты с помощью регулятора 1 (рис. 7).
- Зажмите кнопку блокировки 2 (рис. 7) и, не отпуская ее, нажмите на кнопку включения 3 (рис. 7).
- После окончания работы отпустите кнопку включения. Дождитесь полной остановки полотна и отключите кабель питания от сети.

В процессе работы поддерживайте постоянную скорость подачи, обеспечивающую плавное движение полотна без заеданий и рывков.

Для облегчения распиловки ДСП, фанеры или листового металла рекомендуется держать полотно под как можно более острым углом к плоскости заготовки.

Для получения ровного реза тонких металлических листов рекомендуется производить пиление через пластину из мягкого дерева или оргалита.

Техническое обслуживание

Перед проведением обслуживания обязательно отключите инструмент от электросети.

Очистка корпуса

Регулярно производите очистку корпуса изделия, загрязненные вентиляционные отверстия могут стать причиной перегрева двигателя и выхода из строя.

Замена оснастки

Использование изношенных пильных полотен снижает эффективность работы, может привести к перегреву двигателя и выходу изделия из строя. Следите за состоянием оснастки и своевременно меняйте ее.

Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Возможные причины	Способы устранения
Двигатель не запускается	Нет напряжения в сети	Используйте другую точку подключения
	Неисправен кабель питания	Обратитесь в сервисный центр
	Неисправен двигатель	Обратитесь в сервисный центр
	Неисправен выключатель	Обратитесь в сервисный центр
Появление дыма и запаха горелой изоляции	Неисправность обмоток	Обратитесь в сервисный центр
Изделие не развивает максимальных оборотов	Низкое напряжение в сети	Проверьте напряжение в сети. Используйте другую точку подключения
	Неисправен регулятор оборотов	Обратитесь в сервисный центр
	Неисправен двигатель	Обратитесь в сервисный центр
Чрезмерная вибрация	Повреждение подшипников или вала	Обратитесь в сервисный центр
	Повреждение редуктора	Обратитесь в сервисный центр

Перечень критических отказов

- Не использовать инструмент при сильном искрении электродвигателя.
- Не использовать инструмент при появлении сильной вибрации.
- Не использовать при появлении дыма из корпуса инструмента.

Критерии предельного состояния и транспортировка

Критерии предельного состояния

Критериями предельного состояния изделия являются состояния, при которых его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей, или их совокупность при невозможности их устранения в условиях сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

Транспортировка

Допускается транспортировать продукцию любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов.

Гарантии изготовителя, срок службы и хранения

При проведении разгрузочно-погрузочных работ не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки.

Гарантии изготовителя

Гарантийный срок на изделие длится год (12 месяцев) и начинается действовать со дня передачи товара потребителю.

Срок хранения изделия

10 лет с даты производства при соблюдении условий хранения. По окончании этого срока обязательно нужно проверить техническое состояние инструмента и по результатам проверки отдать его в ремонт, установить новый срок хранения или утилизировать. Дата изготовления указана на изделии.

Срок службы изделия

5 лет с даты продажи при соблюдении условий хранения и правил эксплуатации. По истечении срока службы или исчерпания установленного ресурса использовать инструмент не рекомендуется. Утилизируйте его в соответствии с экологическими нормами и правилами.

Возможные ошибочные действия персонала

- Не использовать с поврежденной рукояткой или защитным кожухом.
- Не использовать на открытом пространстве во время дождя, града, сильного ветра.
- Не включать в случае попадания в корпус изделия воды.

Утилизация



Инструменты, помеченные символом, показанным на изображении, нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Перед утилизацией проконсультируйтесь с местными властями.

Этот инструмент и комплектующие узлы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов. Тем не менее для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду по окончании использования инструмента (истечении срока службы) или его непригодности к дальнейшей эксплуатации инструмент подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.



Дата производства указана на изделии.

Изготовитель: Zhejiang Guanning Technology Co., Ltd.
No. 15 Huanglong One Road, Huanglong Industrial
Area, Hushan Street, Wuyi County, Zhejiang Province,
China. Сделано в Китае.

Импортер и организация, принимающая претензии
покупателей на территории РФ:

ООО «Маркет.Трейд», 121099,
Россия, г. Москва, Новинский бульвар, д. 8.